

23.02.2021

Tutkinto-ohjelmat esittelyssä: Tietojärjestelmätiede

Tässä jaksossa tutustumme lähemmin tietojärjestelmätieteen tutkinto-ohjelmaan. Haastattelimme myös tietojärjestelmätieteen opiskelijoita.

Jakso äänitetty alkuvuonna 2020.

Laura: Moikka! Tervetuloa Aamukahveille jälleen kerran! Tänään täällä studiossa on Laura, Emma ja Juuli.

Tämän kerran jaksossa tutustumme lähemmin tietojärjestelmätieteen tutkinto-ohjelmaan. Mikäli oot miettinyt IT-alaa ja erityisesti tietojärjestelmätiede lukion tai ammattikoulun jälkeisenä vaihtoehtona, jatka kuuntelua! Myös IT-tiedekunnan muista kandiohjelmista on omat jaksonsa, joihin kannattaa tutustua. Kun haluat ite käydä lukemassa lisää, kaikki Jyväskylän yliopiston informaatioteknologian tiedekunnan tutkinto-ohjelmat löytyy Opintopolusta hakutermillä ITJKL.

Tunnari

Emma: Lukion tai ammattikoulun jälkeen haetaan kandiohjelmaan yliopistoon. Kandiohjelmaan hakiessasi ja tullessasi siihen hyväksytyksi saat tutkinto-oikeuden myös maisterivaiheeseen. Eli siis sun arvioitu opiskeluaika on silloin noin 5 vuotta. Kolmen vuoden jälkeen valmistut kandidaatiksi ja siitä voit jatkaa suoraan maisterivaiheeseen, jonka arvioitu kesto on sen 2 vuotta. Maisterivaiheeseen ei tarte erikseen hakea, jos jatkaa samassa tutkinnossa.

Ylioppilaat voi hakea joko todistusvalinnalla tai valintakokeella. Uudistuneisiin valintaperusteisiin kannattaa tutustua tarkemmin Opintopolussa. Siellä näkyy mm. pistetaulukot ylioppilaskokeista. Ammattikoululaiset hakee sit valintakokeella.

Juuli: Yks reitti sisään IT-tiedekuntaan on myös avoimen yliopiston väylä. Jos haluaa tutustua IT-alaan eka ja pitää vaikka välivuotta, voi tehdä avoimen yliopiston tarjoamia IT-alan opintoja. Jos suorittaa riittävän määrän opintoja niin voi hakea avoimen väylän kautta opiskelupaikkaa, jolloin ei tarte käydä pääsykokeissa ja saa opiskelupaikan, mikäli täyttää valintakriteerit.

Valintakokeeseen ei oo ennakkomateriaalia, vaan siinä mitataan IT-alalla tarvittavia taitoja kuten loogista päättelykykyä ja ongelmanratkasukykyä. Näitä taitoja sä oot päässyt harjoittelemaan jo toisella asteella ja voit treenata lisää vaikka sudokuja tekemällä. Tai vaikka ihan lepuuttamalla aivoja kaiken sen paahtamisen jälkeen, mitä oot tehny toisella asteella.

Laura: Sitten ku oot päässy sisään opiskelemaan IT-alaa niin voit suorittaa tutkinnon kokonaan samassa oppiaineessa tai sitten jos alkaakin tuntua siltä, ettei oo ehkä ihan oma juttu niin meillä IT tiedekunnassa voi myös tosi helposti vaihtaa pääainetta. Jos siis kandin suoritettuaan huomaa, että joku toinen tiedekunnan oppiaine vaikuttais mielenkiintoiselta, voi hakea sellaisella konseptilla kuin monikärkikandilla toiseen maisteritutkintoon. Se siis periaatteessa tarkoittaa sitä, että kun täytät tietyt valintaperusteet voit siirtyä tiedekunnan

sisällä suoraan kandista toiseen maisteriohjelmaan kuin mihin olet valittaessa saanut opiskeluoikeuden. Ei siis tarvi käydä pääsykokeissa. Terveisin kaksi kandidiksi valmistunutta TJT-opiskelijaa, jotka nyt vaikuttaa kognitiotieteellä.

Juuli: Täällä toine!

Emma: IT-alalla opiskellessa tärkeintä on asenne ja motivaatio, et ei tarte olla heti jo alussa tosi kova tekninen osaaja, ei välttämättä ollenkaan. Mut toki jos oot jo teknisesti taitava nii voit valita sellasii kursseja, jotka vie sua eteenpäin! Tärkeintä on kuitenkin, että halua oppia ja kehittyä ja on valmis tekee töitä. Lisäksi meitä IT-alan opiskelijoita on paljon ja moneen lähtöön, joten ei kannata miettii sitä, että sopiiko joukkoon. Ihan varmasti sopii ja tällä alalla erilaisuus on hyvästä, koska meitä, alan osaajia, tarvitaan tosi monenlaisiin työtehtäviin! Sulla voi olla just ne vahvuudet jostain toisesta sulle tärkeestä jutusta, jotka tekee susta lyömättömän kun yhität ne IT-opintoihin. Siihen, mihin lopulta päättyy työelämässä, voi vaikuttaa esim, vapaavalintaisilla opintokokonaisuuksilla, joita voi valita tosi laajasti esimerkiksi terveystieteistä, matematiikasta tai vaikka yhteiskuntatieteistä.

Juuli: Joskus sit kuulee että IT-ala on tosi yksin puurtamista. Me voidaan sanoo et ei oo, täällä meillä pääsee jo opiskellessa tekee tiiviisti töitä toisten opiskelijoiden kanssa ja sit työelämässä jatketaan samalla kaavalla. IT-alalla onkin tärkeitä, että pystyy itsenäisen työskentelyn lisäksi toimimaan myös ryhmässä.

kilinää

Juuli: Tietojärjestelmätieteen tutkinto on ainutlaatune: siinä yhdistetään informaatioteknologiaa ja kauppatieteitä. Opintojen aikana sä opit ymmärtämään tietojärjestelmiä kokonaisvaltaisesti just teknologian, käyttäjien ja liiketoiminnan näkökulmista. Tän lisäksi sä opit analysoimaan käytännön haasteita, rakentamaan informaatioteknologiaan perustuvia ratkaisuja, ja oot mukana suunnittelemassa uusia digitaalisia palveluja.

Tän laajan tietojärjestelmätieteen osaamisen lisäksi opintoihin kuuluu kauppatieteellisiä opintoja, viestintä- ja kieliopintoja sekä vapaasti valittavia opintoja täältä Jyväskylän yliopiston tosi laajasta tarjonnasta. Eli jos sua kiinnostaa vaikka historia, kasvatustieteet tai biologia, sen sisällyttäminen tutkintoon onnistuu kyllä myös.

Tietojärjestelmätieteen opinnot tarjoaa myös erinomaisen mahdollisuuden kansainvälistymiseen. Jos kansainvälistyminen kiinnostaa enemmän, muista käydä tsekkaamassa meidän vaihtojakso aiheeseen liittyen.

Sit ku valmistut tietojärjestelmätieteestä, sulla on valmiudet toimia IT-alan asiantuntijatehtävissä esimerkiksi projektipäällikkönä, sovellussuunnittelijana tai konsulttina. Tietojärjestelmätieteen kandiopinnot on suomenkielisiä, mutta maisterivaiheessa opetusta on suomen lisäksi myös englanniksi.

kilinää

Kinna: No mä oon Kinna Tasala tietojärjestelmätieteen opiskelija. Mä aloitin vuonna 2015, suoraan lukiosta ja se olikin sitten mulla niin ku ei ollut lukioaikoina yhtään selvää, että mihin mää hakisin tai muuta. Että oli aika tavallaan sillei, ei osannut yhtään miettiä sitä, että mulla oli aika sattuman kauppaa, että mä tietojärjestelmätieteeseen päädyin että. Olin silloin kirjoitusten aikaan, niin tulin tänne yliopistolle lukiolaisten matematiikkakilpailuun. Ja

sitten me päästiin sitten syömään tohon Piatolle, tähän Agoralla olevaan ravintolaan, ja siellä sit sattui olemaan yks tietojärjestelmätieteen opiskelija samassa pöydässä ja, se varmaan huomasi, että ollaan lukiolaisia, niin alkoi markkinointipuhe tietojärjestelmätieteestä. Että se oli oikeastaan eka hetki, kun mä kuulin koko alasta. Tai ei ollut mitään tietoa, et aattelin IT-tiedekunnasta vaan no siellä on tietotekniikkaa, mutta en tiennyt muuta. Siitä sit heräs kiinnostus ja tutkin sitte vähän netistä lisää. Eihän siinä sitte ollu ku kuukaus tai pari, että yhteishaut alko. Sitten päätin hakea tietojärjestelmätieteeseen, et se oli se ykkös vaihtoehto. Ja tota... Pääsykokeisiin menin siinä sitten ja pääsin sisään suoraan, että ei tullut mitään välivuotta, että lukiosta suoraan.

Arki- ja opiskeluelämä niin silloin ihan kuin alotti opinnot, niin silloinhan mä olin pelkästään opiskelijana eli en tehnyt juurikaan töitä siinä sivussa. Se oli mulle tosi hyvä ratkaisu. Että pääs tavallaan siinä heti kunnolla opiskeluun sisään ja pysty keskittyä siihen ihan täysillä. Tota mulla on semmonen, oli varsinkin silloin kandivaiheessa opiskellessa, niin oon ehkä tehokkain aamuisin. Eli miten nyt arkipäivät meni, niin saatoin aamuisin tehdä kotona tai kirjastolla tai missä nyt olinkaan, niitä itsenäisiä tehtäviä ja muita opiskeluun liittyvää. Ja päivisin sitte oli muutamat luennot yleensä, ja kävin sitten paikalla tai katoinkin verkossa, mutta yleensä pyrin et aina jos pääsin paikalle, niin menin kuitenkin. Et sitte siinä pysty justinsa käydä kirjastossa tai muualla opiskelemassa sit sitä ennen tai sen jälkeen. Aika hyvällä tahilla siinä alussa tein niitä opintoja ja kandiks valmistuinkin sitten kolmessa vuodessa. Mutta sitte nyt arki on ehkä vähän erilaista, ku käy kokopäivätyöissä tässä sivussa, mutta kuitenkin koko ajan opinnot etenee, ei ehkä ihan niin nopeesti, mutta kyllä tässä aiotaan valmistua ihan niin ku hyvissä ajoin.

No mä nyt tällä hetkellä työskentelen opintosihteerinä täällä IT-tiedekunnassa, eli sen suhteen myös niin opintojen rakenteet ja muut on tullut tosi tutuksi ihan toisesta näkökulmasta. Siinä mielessä se on mulle ollut tosi hyvä ratkaisu, että on ehkä saanut sellaista sisältöä elämään mitä oon kaivannut, mutta pystyy samalla myös opiskelemaan. Mulla on siinä mielessä hyvä asema, että mä pääsen käymään luennoilla ja muualla silloin kun tarvii ja sitte pystyy sitte tekee töitäkin samalla eli aika hyvin oon pystynyt molempia tekemään. Mutta mun mielestä myös oli itelle oli hyvä, ettei silloin alussa ollut töissä. Pysty tehdä sen kandin sillei ripeesti ja tehokkaasti. Nyt on sitten sen suhteen on aikaa tehdä maisteri hyvin.

Mun tulevaisuudessa... Se on oikeastaan aika vaikee kysymys mitä mä haluaisin tulevaisuudelta. Mutta tarkoitus nyt olis, että valmistuis 1-2 vuoden päästä, toivon mukaan. Riippuu vähän miten saa tehtyä kurssit ja gradun. Ja gradua itseasiassa olen aloittamassa tänä keväänä. Eli se on ehkä se nyt isoin mikä on jäljellä. Sitten ku valmistuu, niin mulla ei oo selkeetä sellasta mitä työtä mä haluaisin tehdä. Et se ei oo selkeytynyt vieläkään, mutta sitten on kuitenkin paljon mielenkiinnon kohteita. Että mitä mä nyt opinnoissa oon pyrkinyt tekemään, niin oon ottanut sillei aika laajasti niitä kursseja, että saa näkökulmia eri asioista ja pyrin myös siihen, että pystyn ymmärtään myös teknisempiäkin asioita esim ohjelmointia ja tällamoista, vaikkon ehkä oo siinä niin ku ite ole mitenkään hyvä koodari tai ei oo harrastuneisuutta, mutta pystyy kuitenkin ymmärtään paljon, että on siihen suhteen ihan hyvät valmiudet. Mutta varsinaisesti en osaa sanoa kyllä et mitä työtä mä haluaisin tehdä. Että miten nyt elämässä on tähänkin asti mennä, niin sitä on ehkä ajautunu tilanteisiin, mutta tällä hetkellä ainaki oon tyytyväinen siihen mihin oon ajautunu, että toivottavasti niin tulee myös sitte jatkossa.

Tietojärjestelmätiede on minun mielestä... No se on tosi laaja käsite ja ala, mutta ehkä tärkein siinä on mun mielestä se, että se yhittää tavallaan ne tietojärjestelmät ja teknologiat vahvasti siihe ihmiseen ja tavallaan se ei ole pelkästään sitä, että vaikka kehitetään joku

järjestelmä ja tehdään siitä niin ku teknisesti toimiva, vaan se ottaa myös huomioon myös sen että sen ympärillä pitää olla asiat kunnossa, Ja ne ihmiset käyttää sitä järjestelmää ja niitten ihmisten tarpeet ja ne pitää ottaa vahvasti myös mukaan siihen suunnitteluun. Ja sitten samalla pitää myös esimerkiksi, jos ois vaikka tietojärjestelmän käyttöönotto, niin pitää vahvasti myös johtaa se silleen loppuun asti. Se ottaa niin ku niin semmosen laajan kokonaisuuden huomioon, mutta sen toki pystyy paloitella sitten pienempiin osioihin, esimerkiksi järjestelmän kehitys tai järjestelmän ylläpito tai sitten monethan työskentelee projektipäälliköinä tai konsultteina jossain asioissa eli mahdollisuuksia on tosi monia. Mutta se määrittely ei oo kaikista helpoin. En olisi osannut määritellä millään tavalla silloin kuin aloitin opinnot, mutta kyllä se siitä sit on selkiintynyt.

Ne, jotka on hakemassa tai aikovat hakea tässä lähivuosina opiskelemaan, niin mä kyllä haluisin sanoo sen, että kannattaa niin ku oikeesti miettiä mikä itelleen on tärkeätä ja mitä haluaa, että ei anna muiden vaikuttaa siihen liikaa ja hakeutuu sinne, minkä kokee, että on hyvä ja sitte myös kannattaa muista se, että jos se ei sitte olekaan oikea valinta, niin kyllä kaikki on vielä avoinna. Että ei nyt tarvii koko loppuelämää siinä vaiheessa päättää ,että mitä hakee. Mutta rohkeasti vaan ja kyllä ne asiat siitä sitten järjestyy ja pääsee opiskelemaan. Tavoittelee unelmia. Tsemppiä kaikille hakijoille ja kuuntelijoille ja moikka!

kilinää

Joona: Mä olen Joona Kauppinen, mä oon 25, opiskelen tietojärjestelmätieteitä viimeistä vuotta. Ja no miten mä päädyin opiskelemaan tietojärjestelmätieteitä? Niin mä oon pienenä tehnyt omille porukoille aika selväks sen, että mä en taho mitään kaupallista, enkä mitään tietokoneisiin liittyvää. Ja no sit silleen ehkä sit taas, ku päästään semmoseen nuoruuteen, niin ehkä se kauppakorkee tuntu eniten siltä omalta alalta ja semmoselta sopivalta tavoitteelta. Et siinä mielessä ehkä se maaginen KTM siellä loppupäässä oli semmonen mikä vois avaa semmosii ihan kivoja ovia sitten tulevaisuudessa sit kun on iso. Mutta tota toisen asteen opintojen jälkeen mulla oli opiskelupaikka Lahden ammatikorkeesta elikkä niin ku tradenomi opintoja. Tein vuoden Lahdessa ja sitten oon tehnyt niinku puoli vuotta eli syyslukukauden Jyväskylässä ja sitten oon hakenut niin ku 2015 syksyllä elikkä silloin, kun opiskelin täällä ammatikorkeessa, niin yliopistoon tietojärjestelmätieteelle. Se oli ehkä kolmas kerta, mitä mä hain yliopistoon ja sit pääsin sisälle. Ja aloitin tota tammikuussa 2016. Ja sit tottakai niistä opinnoista mitä nyt oli ammattikorkeessa tehnyt, niin sain hyväksilukuja niistä. Ja sit sitä kautta sain kandidinopinnot aika nopeesti pakettiin, että mä valmistuin kandidiks 2018 keväälle. Nyt ois tarkoitus laittaa niin ku maisteriopinnot pakettiin tän lukuvuoden aikana eli 2020 keväällä valmistua ihan silleen sit niin ku isoks. Ja omistaa se KTM. Maaginen.

No tota mitäs tietojärjestelmätiede sit on? Toi on ehkä se kaikist vaikein kysymys mitä, kun joku kysyy jossain juhlassa joku mummo, että “Mitä sä opiskelet?” “Opiskelen tietojärjestelmätieteitä”. Ei mullakaan siihen mitään sellaista vastausta oo, että mitä se on. Se on vähän kaikkee ja paljon ei mitään. Elikkä, no mä oon tehnyt aika paljon kauppakorkeen puolen juttuja. Mä en oo niin semmonen tekninen ihminen ehkä kuitenkaan, että mä tykkään höpöttää ja rupertella ja olla ihmisten kanssa. Silleen semmonen ehkä niin ku silleen kaupallisempi ihminen.

No sit tota millast se arki, sitten on semmosessa opintopaikassa, mikä on vähän kaikkee? Mulle se on ollut aika helppoa ja semmosta vapaata. Tietenkin kun on, mulla on se rutiini siihen ollu jo ku ennen ku yliopistoon on tullut, et mitä se korkeakouluopiskelu on. Niin tota, no silloin se fuksikevät oli, mulla oli vaan niin ku puolikas fuksivuosi, niin se fuksikevät oli fuksikevät. Mut sit niin ku sit se on mulla jäänyt tollanen niin ku opiskelijaelämä jäänyt aika

vähäseks. Oon tehnyt ohessa töitä jokusen vuoron viikossa. Mutta tota varsinkin niin ku nyt tälleen maisteriopiskelijana ja tässä vaiheessa korkeakouluopintoja niin ei.. En mä oo enää käynyt missään, enkä ollut mitenkään. Mä oon käynyt koulussa koulussa. Ja sit mulla on kuitenkin ehkä omat sidosryhmät on jossain muualla. Paljon on ihania tuttuja kyllä aina yliopistolla. Semmosii, et joiden kanssa jää höpöttää. Ja silleen, että moikataan, jos nähdään täällä tai nähdään muualla. Niin se on semmosta; ihan kivoja ihmisiä ja paljon tuttuja. Mut sit myös on ollut ehkä tämmöinen gradusyksy, aika stressaava. Johtuen myös tosin siitä gradusta ja paljon semmosia isoja juttuja omassa elämässä tapahtunut.

No tota, mitäs sitten niin ku tulevaisuudessa, mitä mä voisin haaveilla? Niin tottakai suorittaa nää opinnot, mitä nyt enää vähäiset on, niin sillä omalla tasolla loppuun. Elikkä oon sinut itseni kanssa. Siihen omaan panostukseen nähen mä oon ihan tyytyväinen. Mikä on ihan ok. Että sillee paljon vois tehdä paremminkin, mutta en mä tiedä. Ehkä hirveen paljon huonommin ei voi tehdä koska ei pysty. Oma taso on oma taso. Mut tota ehkä tulevaisuuden haavena sit niinku työelämässä on ehkä tärkeintä päästä semmoseen organisaation, jossa huolehditaan työntekijöistä ja ne työtehtävät ois semmosii, et niissä ois tarpeeksi haasteita, mutta ne antais myös niin ku semmosia mielekkäitä tehtäviä. Eli ei oo mitään, mä en oo jotenki löytänyt mitään spesifiä ikään ku tieteellistä tai siis tän alan alle osuvaa geneeristä työtä. Mä ehkä näen myös, että mä voisin olla joku tukitoimi niin ku jossain muunlaisessa organisaatiossa, joko myynnille tai sisäiselle viestinnälle tai joku muu sellainen asiantuntija tehtävä. Et se on semmonen, missä mä koen, että mä voisin antaa eniten ja saada eniten silt organisaatiolta. Ja sit tota.. Mitä mä voisin miettiä niin kun tulevaisuudessa, niin no ehkä mä en niinku, en haluu koodata enkä haluu myydä. Ei ole mun juttu, tai no ehkä on, mutta ei tällä hetkellä. Päädyn kuitenkin varmaan myyjäksi jonnekin B2B myyntiin.

No mä tein kandin tota Pelillistämisen ja lisätyn todellisuuden mahdollisuuksista liiketoimintaprosessien parantamisessa. Ja sit gradua mä nyt kirjoitan Sisäisen viestinnän teknologioiden vaikutukset henkilöstön sitoutumiseen. Eli teemoina sisäinen viestintä, sisäisen viestinnän teknologiat ja henkilöstön sitoutuminen.

Miks tota toisen asteen opiskelijoiden kannattaa hakee opiskelemaan Jyväskylän yliopistoon IT-tiedekuntaan? Mun mielestä antaa, vaikka mäkin oon ollut semmosesti ehkä niin kauppakorkee orientoitunut kuitenkin niinku se mindsetti. Mut tää antaa ehkä niinku niin paljon enemmän tai sit se antaa siihen perus niinku kauppiskuplaan, niin paljon erilaisia työkaluja. Ehkä mun mielestä kaikista paras on se... Mä en tiedä onko se enää.. Se line, että erilainen ekonomi. Tai erilainen tie ekonomiksi. Mun mielestä se on ihan mahtava. Mutt sehän on ihan totta! Ei tää oo, mä en oo ainakaan nähnyt tai mun opinnot ei oo ollut niin IT painotteisia. Siis kiinnostavii asioita ja tottakai hyvä tietää. Ihan sama mitä sä haluat tehdä niin vähän, et mitä on mahdollista tehdä niinku ohjelmoimalla ja sit niin ku, ku joku koodaa jotain niin ei pyydä ihan tota mahottomia, jos semmosiin päätyy. Jossain vaiheessa kuitenkin pitää varmaan jotain pyytää, että jos tehdään hyvää sovellusta, tai verkkosivuja, tai yms yms jotain muuta mainoskampanjaa.

Mutta tota ja sitten, jos mä haluaisin alumneilta, jotka meiltä on valmistunut niin kysyä jotain.. Niin ehkä mä haluaisin kysyä, että mitenkä on kokenut sen opintojen aikaisten kontaktien hyödyllisyyden aloittaessa niin ku työelämässä ja sit työelämässä niin ku nyt niissä omissa tehtävissä ja siinä omassa piirissä? Ja sitte mitenkä sä näät ne kontaktit mitä sulle on silloin opintojen aikana muodostunut, niin miten ne auttaa sua ehkä sit niin ku tulevaisuudessa?

kilinää

Laura: Jos sulla on jotain kysyttävää tietojärjestelmätieteen kandiohjelmasta, meidät tavoittaa instagramista @jyu.it tai sähköpostilla itcrew@jyu.fi. Palataan ensi jaksossa!

Juuli: Moikka!

Emma: Moikka!

Laura: Moimoi!